

ПЕРЕЧЕНЬ
победителей конкурса 2020 года «Топ-10» результатов деятельности
ученых Национальной академии наук Беларуси в области
фундаментальных и прикладных исследований

Утверждено постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 31 декабря 2020 г. № 602

1. Плавский Виталий Юльянович, заместитель директора по научно-инновационной работе государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук; **Микулич Александр Васильевич**, заместитель заведующего центром государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»; **Третьякова Антонина Ивановна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»; **Леусенко Игорь Александрович**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», –

за установление механизма действия активных форм кислорода в реализации эффектов фотобиостимуляции низкоинтенсивным лазерным излучением репродуктивной функции животных.

2. Андрианов Александр Михайлович, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», доктор химических наук; **Корноушенко Юрий Валерьевич**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук; **Карпенко Анна Дмитриевна**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»; **Босько Иван Павлович**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»; **Тузиков Александр Васильевич**, генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор физико-математических наук, профессор, –

за идентификацию методами компьютерного скрининга и молекулярного моделирования потенциальных ингибиторов коронавируса SARS-CoV-2.

3. **Кузнецова Татьяна Анатольевна**, заместитель заведующего лабораторией государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент; **Лапицкая Василина Александровна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», –

за разработку и применение механохимического наномодифицирования многофункциональных композиционных покрытий компонентов микротехники.

4. **Альгин Владимир Борисович**, заместитель начальника научно-технического центра государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, профессор; **Ишин Николай Николаевич**, начальник научно-технического центра государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, доцент; **Поддубко Сергей Николаевич**, генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент; **Шилько Сергей Викторович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент, –

за создание информационных моделей – цифровых двойников гидро- и электромеханических приводов для проектирования и мониторинга транспортных машин нового поколения.

5. **Артемьева Юлия Николаевна**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»; **Михайлопуло Игорь Александрович**, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор химических наук, профессор, –

за обнаружение феномена ускорения фосфорилиза нуклеозидов путем иммобилизации ферментных субстратов на анионообменниках как основы для высокоэффективного синтеза противоопухолевых препаратов.

6. Какарека Сергей Витальевич, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, профессор, –

за численное моделирование распространения аэрозольно-газовых примесей в атмосфере Белорусской антарктической станции и установление тенденций их изменения за тридцатилетний период.

7. Зинченко Анатолий Иванович, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор биологических наук, профессор; **Булатовский Алексей Борисович**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», –

за создание рекомбинантных штаммов бактерий – продуцентов человеческого белка аннексина в единстве с аденозин-деградирующими ферментами как основы создания биопрепаратов нового поколения.

8. Семенченко Виталий Павлович, заведующий лабораторией государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», член-корреспондент, доктор биологических наук; **Липинская Татьяна Петровна**, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук, –

за определение степени математической значимости величин рисков проникновения и распространения чужеродных видов водных беспозвоночных на территории Беларуси.

9. Буко Вячеслав Ульянович, заведующий отделом республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (до 04.05.2020, в настоящее время – пенсионер), доктор биологических наук, профессор; **Заводник Илья Борисович**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (по совместительству), доктор биологических наук, профессор; **Кирко Сергей Николаевич**, старший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского уни-

тарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»; **Белоновская Елена Брониславовна**, научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»; **Нарута Елена Евграфовна**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук; **Лукивская Оксана Ярославовна**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (до 04.05.2020, в настоящее время – пенсионер), кандидат биологических наук, –

за разработку биомедицинской технологии восстановления клеток печени на основе комплекса физиологически активных соединений, обладающих высокой антиоксидантной и противовоспалительной активностью.

10. **Урбан Эрома Петрович**, заместитель генерального директора по науке республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», член-корреспондент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; **Гордей Stanisлав Иванович**, заведующий отделом республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», кандидат биологических наук; **Артюх Дмитрий Юрьевич**, старший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», –

за создание гетерозисных гибридов озимой ржи на основе системы цитоплазматической стерильности как основы повышения генетического потенциала.